

Mould Plug with Memory

Leírás

A Cavity Eye Mould Plug with Memory (MPM) aljzata a Cavity Eye Pressure Cell nyomásmérő szenzoraival felszerelt fröccsöntő szerszámok számára lett kifejlesztve. Egy speciális integrált memóriával ellátott csatlakozó aljzat, amelynek feladata a szerszám és a benne található Cavity Eye szenzorok minden adatának tárolása, valamint helyet ad a nyomásmérő szenzorok bekötésének, továbbá elengedhetetlen ellenaljzata a Cavity Eye Smart Measuring Plug (SMP) mérőcsatlakozójának.

Alkalmazás

Az aljzat Cavity Eye rendszerrel való fröccsöntő szerszám üregnyomás mérésre használható. Elengedhetetlen tartozéka a Cavity Eye Pressure Cell szerszámnyomás-mérő szenzorjainak.

Az iparban megkövetelt igényeknek megfelelően kellően strapabíró kialakítással rendelkezik, ennek köszönhetően kifejezetten ipari környezetben való alkalmazásra készült, valamint segítségével rendkívül egyszerűen telepíthetők és használhatók a Cavity Eye nyomásmérő szenzorjai.

Működés

Az aljzat helyet ad nyomásméréshez használt szenzorok (nyomás és hőmérséklet) vezetékének bekötésére, valamint az integrált memóriában tárolja a szenzorok és szerszám információit. Továbbá az aljzathoz kerül csatlakoztatásra a Cavity Eye Smart Measuring Plug (SMP) mérőcsatlakozója. Fixen a szerszámhoz rögzített egység, a mérőrendszerrel való lecsatlakoztatás után együtt mozog a szerszámmal.

A memória modul az aljzat első két kontaktjához van csatlakoztatva. A memóriában van tárolva minden adat a szerszámról, illetve a szenzorokról. A memória 5V-os feszültséggel működik, az adatokat áramtalanítás után is megtartja.

Termék adatlap

MPM8-B
MPM32-A



Technikai adatok

MPM8-B		
Tömeg	g	152
Befoglaló méretek	mm	96x93x45
Működési hőmérséklet	°C	0 - +80
Tápellátás	V	5
Ipari védelmi szabvány	IEC 60529:1989	IP64
Csatornák száma	db	8
Pólusok száma	db	20

MPM32-A		
Tömeg	g	548
Befoglaló méretek	mm	127x140x57
Működési hőmérséklet	°C	0 - +80
Tápellátás	V	5
Ipari védelmi szabvány	IEC60529:1989	IP64
Csatornák száma	db	32
Pólusok száma	db	76

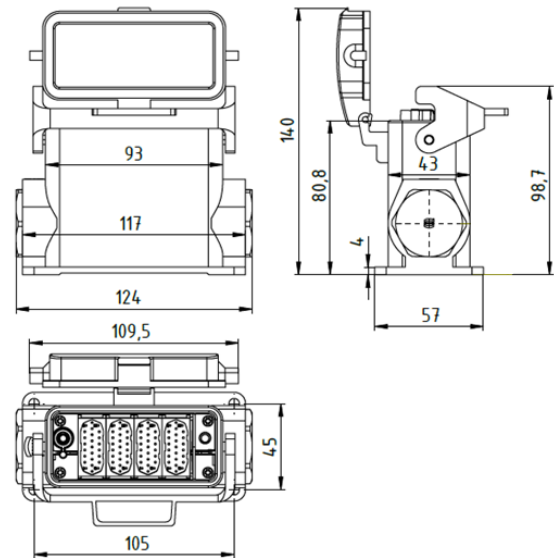
Típusok

Az MPM eszközből kettő féle kialakítás érhető el a kínálatban attól függően, hogy hány darab szenzor jelenek kezelésére szeretnénk azt használni. 8 szenzorig az MPM8-B típus használható, 8 szenzor felett használható több MPM8-B aljzat, a szenzorok számához igazítva (16 szenzorig 2 db, 24 szenzorig 3 db, stb.).

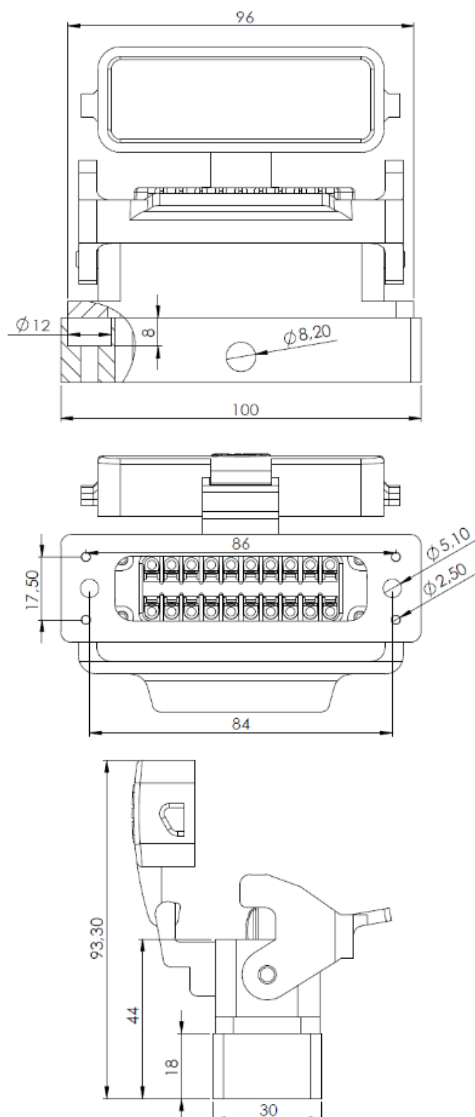
Magasabb szenzor számnál az MPM32-A aljzat használható. Ez a típus egyszerre 32 szenzor kezelésére alkalmas. 32 szenzor felett ebből a típusból is használható egyszerre több a szenzorok számának megfelelően.

Elhelyezés

Minden aljzat egy közbelső elem segítségével kerül rögzítésre a szerszámmra. A közbelső elem rögzítéséhez a szerszámlapra 2 darab belső kulcsnyílású M5x25 csavar szükséges.



Az MPM8-B (balra) és az MPM32-A (jobbra) főbb méretei



Választható tartozékok

Megnevezés	Cikkszám
Standard tartó	MPH8-SS
Eltolt tartó	MPH8-OS
L-idom, jobb	MPH8-R
L-idom, bal	MPH8-L
T-idom	MPH8-T

Lábkiosztás

A csatlakozó összeszerelt állapotban kerül rögzítésre a fröccsöntő szerszám meghatározott lapjára. A csatlakozó készre szerelésének leírását, illetve a felszerelés és rögzítés módját a *Cavity Eye Szerelési Útmutató* tartalmazza.

MPM8-B

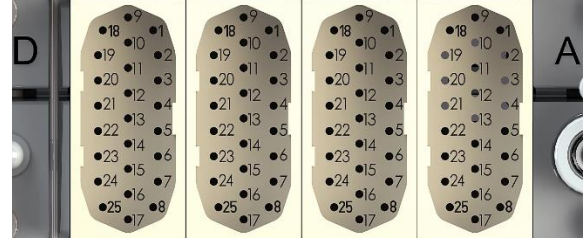


MPM8-B csatlakozó betét sorszámozott lábakkal

Pin	Funkció
1	Memória GND
2	Memória Adat
3	Gerjesztés GND
4	Gerjesztés 5V
5	1. Szenzor +
6	1. Szenzor -
7	2. Szenzor +
8	2. Szenzor -
9	3. Szenzor +
10	3. Szenzor -
11	4. Szenzor +
12	4. Szenzor -
13	5. Szenzor +
14	5. Szenzor -
15	6. Szenzor +
16	6. Szenzor -
17	7. Szenzor +
18	7. Szenzor -
19	8. Szenzor +
20	8. Szenzor -

MPM32-A

Az MPM32-A mérőműszer esetében a lábak kiosztása 4 blokkra osztható. A pinek jelölésében az első számjegy a blokk sorszáma, a második kettő pedig a pin száma a blokkban. A blokkok sorszámozása az A oldalon (az ábrán jobb oldalon) kezdődik.



Pin	Funkció
124	1. Szenzor +
125	1. Szenzor -
122	2. Szenzor +
123	2. Szenzor -
120	3. Szenzor +
121	3. Szenzor -
118	4. Szenzor +
119	4. Szenzor -
101	5. Szenzor +
102	5. Szenzor -
103	6. Szenzor +
104	6. Szenzor -
105	7. Szenzor +
106	7. Szenzor -
107	8. Szenzor +
108	8. Szenzor -
109	Memória
116	Memória és gerjesztés GND
117	Gerjesztés 5V
224	9. Szenzor +
225	9. Szenzor -
222	10. Szenzor +
223	10. Szenzor -
220	11. Szenzor +
221	11. Szenzor -
218	12. Szenzor +
219	12. Szenzor -

201	13. Szenzor +
202	13. Szenzor -
203	14. Szenzor +
204	14. Szenzor -
205	15. Szenzor +
206	15. Szenzor -
207	16. Szenzor +
208	16. Szenzor -
216	Gerjesztés GND
217	Gerjesztés 5V
324	17. Szenzor +
325	17. Szenzor -
322	18. Szenzor +
323	18. Szenzor -
320	19. Szenzor +
321	19. Szenzor -
318	20. Szenzor +
319	20. Szenzor -
301	21. Szenzor +
302	21. Szenzor -
303	22. Szenzor +
304	22. Szenzor -
305	23. Szenzor +
306	23. Szenzor -
307	24. Szenzor +
308	24. Szenzor -
316	Gerjesztés GND
317	Gerjesztés 5V
424	25. Szenzor +
425	25. Szenzor -
422	26. Szenzor +
423	26. Szenzor -
420	27. Szenzor +
421	27. Szenzor -
418	28. Szenzor +
419	28. Szenzor -
401	29. Szenzor +
402	29. Szenzor -
403	30. Szenzor +
404	30. Szenzor -

405	31. Szenzor +
406	31. Szenzor -
407	32. Szenzor +
408	32. Szenzor -
416	Gerjesztés GND
417	Gerjesztés 5V